Mode d'emploi de Infra Garde 200° LED

Fonctionnement:
Le détecteur de mouvement réagit au rayonnement thermique d'un corps en mouvement. La lumière reliée au détecteur s'allume automatiquement dès qu'un individu s'approche de la zone de détection. Si celui-ci sort de la zone, la lumière s'éteint après une durée réglable (5 secondes à max. 5 minutes)

Attention!
Seul les personnes autorisées à travailler sur le réseau (230V) sont habilitées à brancher l'Infra garde. Coupez impérativement le courant avant de commencer le montage !

Positionnement (image 1)
L' installation devrait être réalisée à une hauteur de env. 2,5m (max.3m). Ne pas le monter proche d'une source de chaleur ou de lumière (les surfaces lisses peuvent faire réflexion). L'enclenchement involontaire par un corps en mouvement (arbre etc...) peut être évité en obstruant une partie de la lentille avec la bandelette fournie à cette effet.

Raccordement
Le raccordement doit être effectué sur 230V/50Hz. Le câble peut être introduit par dessous ou par derrière l'appareil. Le raccordement se fait comme décrit ci-dessous :
L = Phase (brun)
N = Neutre(bleu)
L1 = Retour fils de lampe (blanc) (également pour raccord parallèle, lumière continue ou récepteur supplémentaire).

Montage du socle : Pour ouvrir le détecteur utilisez un tournevis et pressez sur l'ergo central (image 2). Marquez les deux trous de fixation contre le mur, dans la position désirée. Avec la perceuse faite deux trous au diamètre et à la longueur des tampons de fixation. Fixez le socle avec les vis fournies à cette effet.

Réglages (image 3)
Teste : Pour contrôler le fonctionnement du détecteur de jour ainsi que la distance frontale de détection, il faut régler la sonde crépusculaire sur jour « soleil ». Le temps réglé doit être sur le minimum (5 sec.)

Minuterie (Time)
On peut régler exactement le temps de fonctionnement du récepteur après la dernière détection d'un corps en mouvement.(Réglage de 5 sec. à 5min.).

Programme vacances (potentiomètre central **T**)
Avec le potentiomètre vacances, le temps d'allumage peut-être réglé de 1 à 8 heures dépendamment du réglage de la sonde crépusculaire (sur nuit). Dès que le temps d'allumage réglé est terminé, le détecteur passe au mode automatique.

Détection du crépuscule (Lux)
La sonde crépusculaire règle le seuil de réponse (sensibilité lumineuse) à partir du quel la détection de mouvement est activée.

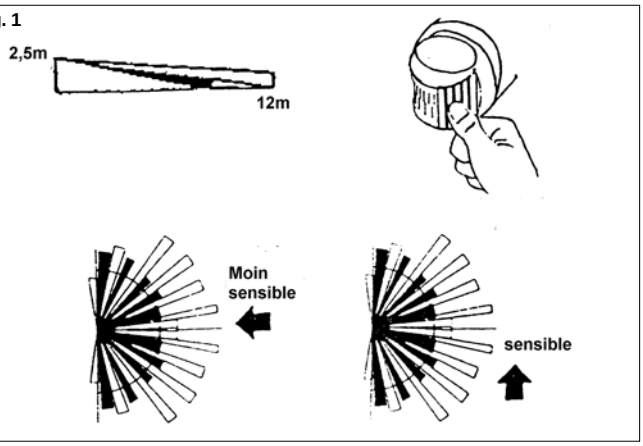
Commutation en parallèle
Il est possible de commuter en parallèle plusieurs dédecteurs, mais il faut toutefois éviter de les relier à deux phases différentes.(court-circuit)

Raccordements de récepteurs
-La puissance maximale que peut supporter le détecteur est de 2500W. Si des récepteurs « inductifs » sont raccordés (transformateur, self/ballast etc..) la puissance maximale est de 2000VA.
-En branchant un récepteur tel que transformateur, self/ballast, etc.. sans protection de surtension, il est nécessaire de raccorder un condensateur (0,33 uF) parallèlement au récepteur.
-En branchant plusieurs récepteurs « type self/ballast » il est conseillé d'utiliser un relais externe.

Remarque générale
Lors de la mise en marche la LED s'allume pendant 30 sec. Puis le détecteur passe en mode teste. Durant un lapse de temps de 60 sec. Aucun mouvement doit être enregistré de manière à ce que l'appareil puisse passer en mode automatique.

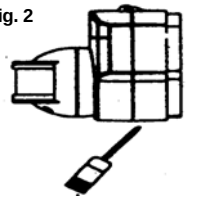
Zone de détection

Fig. 1



Socle de montage

Fig. 2



Condensateur et ou relais
Pour la protection des surtensions

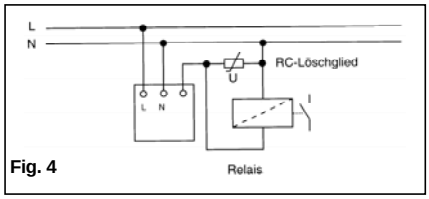
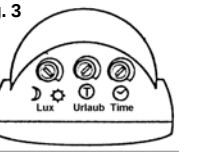


Fig. 4

Réglages

Fig. 3



Raccordement d'une minuterie

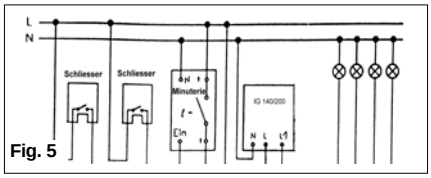


Fig. 5

Commande par poussoir

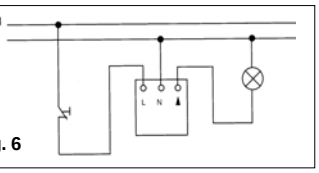


Fig. 6

Les fonctions du poussoir

Mode automatique
1x presser et relâcher
Mode vacances
2x presser et relâcher
Mode permanent
3x presser et relâcher

Coupez le courant (phase) pendant max. 1 sec. et la mode peut être changer.
Mode automatique : Les 3 LED clignotent de droite à gauche aussi longtemps que le détecteur n'enregistre aucun mouvement. Ce clignotement est très dissuasif ! A couper une fois !
Mode Vacances : Uniquement la LED centrale clignote. Selon le réglage de la sonde crépusculaire (sur nuit), le détecteur s'enclenche durant un temps réglable de 1 à 8 Heures. Puis passe à nouveau en mode automatique pour le reste de la nuit. A couper deux fois !
Mode permanent : Uniquement la LED centrale clignote. Selon le réglage de la sonde crépusculaire, le détecteur s'enclenche dès qu'il fait suffisamment jour.(lumière continue) A couper trois fois !

Problèmes

PIR ne s'enclenche pas :	Le seuil de réponse de la sonde crépusculaire est réglé trop haut. Contrôlez l'ampoule, vérifiez le disjoncteur de sécurité.
S'allume et s'éteint sans Raison :	Il y a une source de chaleur en mouvement dans la zone de détection. (arbres, animaux, autos etc..)
S'allume en plein jour :	le seuil de réponse de la sonde crépusculaire est réglé trop bas.

Spécifications techniques

Alimentation:	220-240 V/50Hz	Angle de détection:	200°
Puissance maximale:	2500 watts/2000VA	Portée:	jusqu'à 12 mètres
Réglage du temps:	5 secondes à 5 minutes	Protection environnementale:	IP44
Réglage des lux:	5-300 lux		

Züblin